# NOTICE

***D' UTILISATION***
***D' ENTRETIEN***

## COMPRESSEURS SANS HUILE AUTOLUBRIFIE:

# CUB'AIR / 01306SHK

**SOMMAIRE :**

LIEU D'INSTALLATION .....P 2
MODE D'EMPLOI, CONSEILS.....P 2
POUR VOTRE SECURITE.....P 2/3
ENTRETIEN.....P 3
DEFAUTS / REMEDES.....P 3
MARQUAGE - TRACABILITE.....P 3
ECLATE NOMENCLATURE.....P 4/5
FIGURES PIECES DETACHEES.....P 5
GARANTIE.....P 6
CERTIFICAT SOUPAPE.....P 7

CACHET DU REVENDEUR



Notice 01306SHK.pmd 2012-05-30 DOCUMENT NON CONTRACTUEL Les données techniques sont indiquatives. Le constructeur se réserve le droit d'apporter toute modification sans préavis.

# LIEU D'INSTALLATION MODE D'EMPLOI,CONSEILS SECURITE

Vous venez d'acheter votre compresseur d'air, il vous rendra des services appréciables.
**Gonflage:** Pneus - Ballons - Piscines - Bateaux gonflables Etc.....
**Soufflage - Dépoussiérage - Peinture - Agrafage...**

Avant de l'utiliser, il est impératif de lire ENTIEREMENT la présente NOTICE.

## 1 - INSTALLATION ET LIEU D'UTILISATION

*Pour l'installation, suivre les indications suivantes:*
**MISE DE NIVEAU:** Le compresseur doit être installé sur un plan horizontal (Inclinaison de 15°admissible).

**- LOCAL:** Utiliser le compresseur dans un local ou sous abri, ne pas l' exposer à la pluie ou à proximité de jets d'eau. Ne pas utiliser le compresseur dans une atmosphère explosible.
**- VENTILATION:** Le compresseur doit se trouver dans une situation qui permette l'aération, ne pas poser d'objet ou chiffon devant les ouies prévues à cet effet
**- TEMPERATURE:** Plage d'utilisation de (+ 5C° à +35°C) (Hors plage le moteur risque d'être détérioré.)
**- TENSION:** Vérifier que la tension du secteur correspond à la tension indiquée sur la plaque signalétique: 230Volts - 50 Hz

## 2 - MODE D'EMPLOI, CONSEILS D'UTILISATION

**- AVANT UTILISATION:**
➲ Vérifier que le compresseur n'a subit aucun dommage pendant le transport.
➲ L'interrupteur (Rep:A) doit être sur la position «Arrêt».
➲ Brancher dans une prise de courant :
- De 16 Ampères sous 230V.
- Raccordée à la terre.
- Reliée à une protection différentielle.

**- UTILISATION DE RALLONGE ELECTRIQUE:**

➲Si l'utilisation est absolument nécessaire, nous recommandons les dimensions suivantes:
5 mètres de long maxi avec section des fils de 2,5mm².
➲ Des sections de fils trop faibles et de grandes longueurs occasionneraient de graves dommages au moteur.
➲ Il est préférable d'allonger le tuyau d'alimentation d'air, qui de plus vous servira de réserve.

**- UTILISATION DE RALLONGE PNEUMATIQUE:**
➲Pour des pressions supérieures à 7 bar, utiliser des tuyaux avec tresse métallique.

**- REGLAGE DE LA PRESSION:**
➲ Toujours vérifier la pression d'utilisation et la consommation d'air des outils que vous désirez utiliser. (Voir documentation d'accompagnement des outils).
➲ La quantité d'air consommée dépend du type d' outil utilisé: ne pas utiliser d'outil dont la consommation dépasse de plus de 60% les possibilités de votre compresseur.
➲ Le pressostat interne est réglé aux essais et ne doit pas être recalé.
➲ Le manomètre (Rep:4B) indique la pression à l'intérieur de la cuve. Le manomètre (Rep:C) indique la pression d'utilisation.
Pour régler la pression de sortie d'air, il faut tourner la molette du régulateur de pression (Rep:4A)
Sens horaire pour augmenter la pression, et inverse pour la diminuer.
N'utiliser l'outil que lorsque la pression dans la cuve est supérieure à la pression d'emploi de l'outil.

**- TEMPS DE FONCTIONNEMENT:**
➲ Une utilisation correcte du compresseur prévoit un fonctionnement à régime intermittent, c'est à dire 60% d'utilisation pour 40% de temps d'arrêt.
Au delà de cette limite, le moteur risque des problèmes de surchauffe.

**-PRECAUTIONS POUR PEINDRE:**
Si le moteur électrique et l'intérieur du groupe de compression s'encrassent, la durée de vie de votre compresseur sera moindre:
➲ Afin d'éviter ce problème, prendre soin d'éloigner le compresseur en allongeant le tuyau d'alimentation du pistolet.

**- APRES UTILISATION:**
➲ Ne jamais arrêter en débranchant la prise.
➲ Ne jamais laisser l'appareil branché sous pression:
➢Mettre l'interrupteur (Rep:3) en position arrêt «Off»
➢Vider la cuve➢Purger en dévissant le robinet de purge (Rep:37)
➢Débrancher le cordon de la prise.

## 3 - POUR VOTRE SECURITE

➲ L'air délivré par votre compresseur autorise l'utilisation de nombreux outils, assurez vous des conditions, des conseils et dans certains cas des

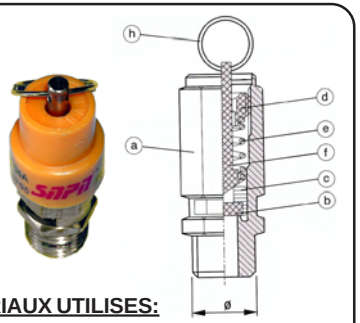


# CERTIFICAT SOUPAPE SECURITE POUR RECIPIENTS A PRESSION SIMPLE CATEGORIE 1

**RÉF: 631408**

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

- Sigle du constructeur SNPI
- PT = Tarage à 8 bar
- Q = Débit à pleine ouverture 1895 l/min
- Raccordement d'entrée : 1/4" gaz
- Pression nominale d'entrée : 25 bar
- Diamètre de l'orifice : 6 mm
- Superficie de l'orifice : 28,26 mm²
- Emploi : air comprimé
- Température d'utilisation : NBR -10°C +90°C




## MATERIAUX UTILISES:

| | | |
|---|---|---|
| **a** -Corps | : | LAITON UNI EN 12164 |
| **b** -Joint | : | NBR - VITON |
| **c** -Obturateur | : | LAITON UNI EN 12164 |
| **d** -Collier | : | LAITON UNI EN 12164 |
| **e** -Ressort | : | ACIER C98 UNI 3823 |
| **f** -Epingle | : | LAITON UNI EN 12164 |
| **g** -Plaquette | : | MATIERE PLASTIQUE |
| **h** -Anneau | : | ACIER C75 |

- **L**e tarage de cette soupape, effectué à T°=20°C, garantit un début d'ouverture et un débit d'échappement selon les valeurs indiquées dans les caractéristiques techniques.
- **C**es valeurs sont rappelées sur l'étiquette d'identification sertie sur la soupape.
- **Identification du marquage: PT**= Pression de Tarage **D**= Ø de l'orifice et **Q** = Débit à pleine ouverture pour l'air comprimé.
- **L**es matériaux utilisés sont aptes au bon fonctionnement suivant les conditions d'exercice et les fluides susmentionnés.
- **L**es données techniques qui identifient la soupape sont indiquées sur la plaquette.
- **L**e blocage mécanique du réglage est obtenu par l'application d'une colle frein (Loctite 270).
- **L**e réglage de la soupape ne peut pas être modifié grâce à un poinçonnage effectué sur le corps de la soupape.
- **L**a soupape a donné des résultats satisfaisants suite au contrôle final et suite à l'essai hydraulique effectué à 37,5 bar.

## DECLARATION "CE" DE CONFORMITE

NOUS DECLARONS SOUS NOTRE RESPONSABILITE QUE CETTE SOUPAPE EST CONFORME AUX DONNEES DE SECURITE REQUISES EN ACCORD AVEC:
*Directive européenne :* 2006/42/CE - 97/23/CE (Cette soupape a été classée selon l'annexe II § 2 et donc évaluée en fonction du module **A)**
**Cet accessoire de sécurité est destiné uniquement à équiper des récipients à pression simple ou équipements de catégorie I**.
*Règle appliquée :* ISO 4126-1

*F.MURET*
*Le Président*

**Buc le 30-05-2012**

**DIFAIR** sas: **Rue de l'embarcadère, Z.I de la Brande, 03600 Commentry.**

# GARANTIE

## 7 - CONSEILS POUR LA GARANTIE

**Cette notice est à conserver avec l'appareil. Avant d'utiliser le compresseur, lire entièrement les normes de sécurité et les instructions. Pour obtenir les meilleurs résultats, respecter tous les avertissements et les instructions d'utilisation.**

➲ Le respect des conseils d'utilisation de l'appareil vous permettra de conserver intactes les performances, la durée de vie ainsi que la garantie légale applicable à votre compresseur.
➲ Un compresseur non entretenu peut se détériorer rapidement.
➲ Si le compresseur est utilisé d'une manière non conforme au contenu de ces instructions, nous serions obligés de décliner toute responsabilité envers les personnes, les animaux et les objets pour les dommages qui peuvent en dériver.
➲ Le compresseur présenté dans cette notice a été conçu dans le respect des normes de sécurité en accord avec les directives et textes en vigueur au sein de la Communauté Européenne. (Voir Déclaration CE).
➲ Cette notice a été rédigée selon les indications de la Directive Machine 2006/42/CE.
➲ Tous les conseils nécessaires à l'utilisation y sont indiqués.

## 8 - GARANTIE

➲Le compresseur est garanti pendant 12 mois à partir de la date d'achat, preuve d'achat à l'appui.

Pendant cette garantie, le constructeur s'engage à réparer ou à substituer gratuitement les parties qui se présentent comme défectueuses, après un contrôle effectué à l'usine, sous le jugement exclusif de nos techniciens.

➲La garantie est limitée aux défauts de construction et s'applique à des matériels utilisés dans des conditions normales.
Elle exclue toute responsabilité pour dommages directs et indirects aux personnes, animaux et aux objets: s'il manque des pièces, si le matériel ou sous ensemble a été démonté ou modifié.

➲Les pièces qui par leur utilisation sont soumises à usure normale ne rentrent pas dans le cadre de la garantie tels que segments de pistons, pressostats, courroies, joints, soupapes, clapets, filtres à air, pastille clapet anti-retour etc..
Aucun retour n'est accepté sans autorisation préalable.
**Les frais de port occasionnés par le retour de tout ou partie d'une machine, même sous garantie, sont toujours à la charge de l'utilisateur.**

## DECLARATION "CE" DE CONFORMITE EUROPËENNE

LWA 96 dB

CE

**DIFAIR** sas: **Rue de l'embarcadère, Z.I de la Brande, 03600 Commentry.**
NOUS DECLARONS SOUS NOTRE RESPONSABILITE QUE LE PRODUIT SUIVANT :
MODELE : **01306SHK**
EST CONFORME AUX DIRECTIVES EUROPEENNES DE SECURITE ET ENVIRONNEMENTALES CONCERNANT LES MACHINES :

**2006/42/CE** - Machines - Remplace la 98/37/CE
**2006/95/CE** - BT - Basse Tension
**2004/108/CE** - CEM - Compatibilité Electro Magnetique
**2009/105/CE** - Récipients à Pression Simple - Remplace la 87/404/CEE
**2000/14/CE** - Bruit des matériels utilsés à l'extérieur - Procédure: Annexe VI - Organisme notifié **0071**
Niveau de puissance acoustique garanti : 96 dBA - Niveau de puissance acoustique mesuré: 93 dBA
**2002/96/CE** et **2002/95/CE** - DEEE et RoHS.

NORMES UTILISEES :
EN 1012-1, EN ISO 12100-1 , EN ISO 12100-2, EN 13857, EN 286-1, EN953, EN ISO 13732-1, EN50419, EN 55014-1, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN 60204-1, ISO3857-1/-2.

BUC: Le 30-05-2012 Le président: F. MURET



# ENTRETIEN DEFAULTS/REMEDES MARQUAGE

restrictions d'utilisation des matériels utilisant l'air comprimé.
➲ Evitez toute dégradation du câble d'alimentation et éloignez le de sources de chaleur supérieure à 70°C.
➲ A la fin du travail, débrancher et enrouler le cordon autour du support à l'arrière du compresseur.
➲ Ne pas utiliser l'appareil les pieds nus ou mouillés, utilisez des vêtements appropriés.
➲ Ne pas toucher le compresseur avec les mains mouillées.
➲ Ne pas tirer le cordon d'alimentation ou l'appareil pour débrancher la fiche de la prise de courant.
➲ Ne pas autoriser l'utilisation de l'appareil par des enfants ou personnes inadaptées.
➲Ne pas laisser l'appareil sans surveillance lorsqu'il est branché; il peut devenir source de dangers.
➲ La sécurité électrique de cet appareil n'est assurée que lorsqu'il est correctement branché à une installation de mise à la terre efficace, comme le prévoient les normes de sécurité électrique en vigueur. Le constructeur ne pourra être tenu pour responsable d'éventuels dommages causés par l'absence de mise à la terre de l'installation.

## 4 - ENTRETIEN

➲ Votre compresseur est autolubrifié (Sans huile).
➲ L'entretien ordinaire ne demande pas de personnel spécialisé.
➲ La révision du groupe de compression ainsi que d'autres organes plus complexes, doit être faite par du personnel spécialisé: Faire appel à votre revendeur.

## 5 - DEFAUTS / REMEDES

**L'arrêt du compresseur ne se fait plus ou se fait à une autre valeur de pression:**
- valve du pressostat défectueuse, pressostat à changer. (Contacter un revendeur)

**La pression ne monte pas dans la cuve :**
-clapet anti retour bloqué par une impureté ou usagé, changer le clapet anti retour. (Rep:34)

**Le compresseur ne démarre pas:**
-Pas d'alimentation électrique.
-La cuve est pleine, le moteur a du mal à repartir car il faut vider la cuve.

**Le compresseur démarre avec difficulté:**
- La tension électrique est insuffisante.
- Utilisation d'une rallonge électrique trop longue.
- Surcharge du moteur par temps trop froid.

**Bruits anormaux, vibrations:**
- pièces desserrées ou usées.
- groupe usé (bruits mécaniques).
- mauvais calage du compresseur.

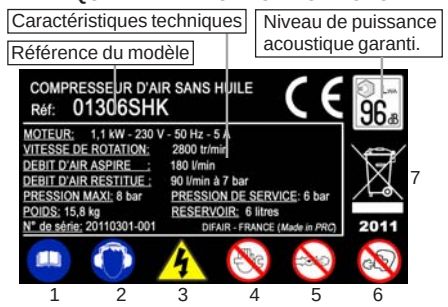
**Débit bas ou absent, la pression ne monte pas:**
- l' orifice d'aspiration est bouché.
- il y a des fuites dans les raccords.
- clapets du cylindre de compression cassés ou joint inter-plaques déchiré.
- Le joint de piston est usé.

**Pas de réglage de la pression d'air en sortie:**
- la membrane interne au réducteur de pression est déchirée, le remplacer. (Rep: 2)

## 6 - COMMUNICATION-MARQUAGE-TRACABILITE

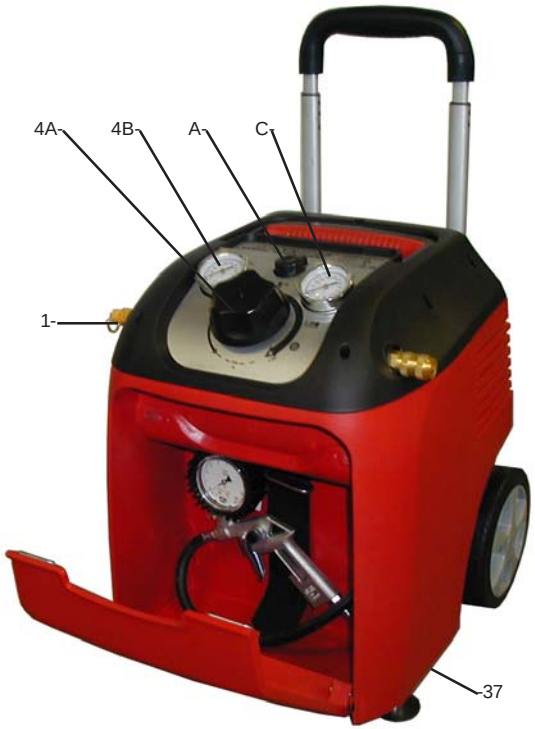
Pour toute communication avec le distributeur, nous vous prions d'indiquer les données de la plaque d'identification du produit appliquée sur un coté du compresseur.

**PLAQUE D'IDENTIFICATION DU PRODUIT**


Caractéristiques techniques
Niveau de puissance acoustique garanti.
Référence du modèle
COMPRESSEUR D'AIR SANS HUILE
Réf: 01306SHK
MOTEUR: 1,1 kW - 230 V - 50 Hz - 5 A
VITESSE DE ROTATION: 2800 tr/mn
DEBIT D'AIR ASPIRE : 180 l/mn
DEBIT D'AIR RESTITUE : 90 l/mn à 7 bar
PRESSION MAXI: 8 bar
PRESSION DE SERVICE: 6 bar
POIDS: 15,8 kg
RESERVOIR: 6 litres
N° de série: 20110301-001
DIFAIR - FRANCE (Made in PRC)
96 dB
2011
7
1 2 3 4 5 6

**Légende des pictogrammes:**
1 -Lire la notice d'utilisation avant mise en route ou toute opération d'entretien.
2 -Utiliser une protection sonore en cas d'utilisation prolongée, masque et lunettes si besoin selon outils.
3 -Risque de décharge électrique.
4 -Déconnecter l'électricité ainsi que les outils avant d'entreprendre l'entretien du compresseur et vider la cuve.
5 -Ne pas ouvrir le robinet avant d'avoir raccordé le flexible d'air avec l'outil monté.
6 -Ne pas respirer l'air comprimé du compresseur.
7 -Cet équipement ne peut être jeté avec les autres déchets et fait l'objet d'une collecte sélective en vue de sa valorisation, réutilisation ou recyclage.

# 01306SHK




| REP. | CODE | DESIGNATION |
|---|---|---|
| 1 | 631408 | Soupape de sécurité 8 bar |
| 2 | 31102542 | Ligne de régulation complete |
| 3 | 341121101-1 | Bouton de détendeur |
| 4 | 3220206 | Vis M5x16 |
| 5-21 | 3220375 | Vis autoforante 4,2x15 |
| 6 | 34109110 | Charnière droite |
| 7 | 34113110 | Bouton Marche-Arrêt |
| 8 | 34107110 | Poignée pivotante |
| 9 | 32201110 | Vis M5x20 |
| 10 | 34108110 | Charnière gauche |
| 11 | 3220401 | Vis autoforante 4,2x9,5 |
| 12 | 34111110-1 | Plaque d'interrupteur |
| 13 | 36301110 | Interruteur rotatif |
| 14 | 31102110-2 | Poignée télescopique |
| 15 | 3220210 | Vis autoforante 4,2x18 |
| 16 | 34101110-1 | Capot supérieur |
| 17 | 34105110-1 | Guide droit supérieur |
| 18 | 34104110-1 | Guide gauche supérieur |
| 19 | 34117110-1 | Guide droit inférieur |
| 20 | 34116110-1 | Guide gauche inférieur |
| 22 | 34102110-2 | Carter arrière |

| REP. | CODE | DESIGNATION |
|---|---|---|
| 23 | 31106110-1 | Roue caoutchouc droite |
| 24-27 | 3220245 | Vis autoforante 5x20 |
| 25 | 31104110-1 | Roue caoutchouc gauche |
| 26 | 34115110 | Flasque de roue |
| 28 | 33206110 | Axe de roue |
| 29 | 3220898 | Rondelle Ø 12 |
| 30 | 3290440 | Rondelle de blocageØ 12 |
| 31 | 31101542 | Groupe de compression |
| 32 | 3421275-1 | Tube caoutchouc |
| 33 | 3390475 | Collier Ø 14 |
| 34 | 3320275 | Clapet anti retour |
| 35 | 33302542 | Réservoir |
| 36 | 3750251 | Raccord Ø 8,5 |
| 37 | 32902123 | Purge NPT 3/8" |
| 38 | 34103110-2 | Carter frontal |
| 39 | 3420375 | Pied caputchouc |
| 40-49 | 32202108 | Vis autoforante 4,8x8 |
| 41 | 3330375-1 | Clip de maintien |
| 42 | 3220403 | Vis autoforante 3x8 |
| 43 | 33301110 | Palier de boite à outils |
| 44 | 33908110 | Ressort de torsion |
| 45 | 33201110 | Axe de boite à outil |
| 46 | 37501110 | Lien |
| 47 | 34106110-1 | Porte de la boite à outils |
| 48 | 33304110 | Fermoir |
| 50 | 33907110 | Ressort de torsion |
| 51 | 33905110 | Aimant |
| 52 | 33303110 | Support d'aimant |
| 53 | 3220323 | Vis autoforante 4x10 |
| 54 | 36302542 | Protection thermique |
| 55 | 37901542 | Tuyau spirale |
| 56 | 36401542 | Cordon électrique |
| 57 | 3420251-1 | Support anti vibratoire |
| 58 | 3290608 | Rondelle plate |
| 59 | 32202110 | Vis hexagonale M6x20 |